

**RAPPORT DE RECHERCHE**  
**PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières revendications  
 déposées avant le commencement de la recherche

 N° d'enregistrement  
 national

 FA 628786  
 FR 0300944

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI		
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes				
Y	US 2 908 631 A (ALLEN JOHN G) 13 octobre 1959 (1959-10-13) * colonne 1; lignes 1-49; colonne 1; ligne 56 - colonne 2, ligne 2; colonne 2, lignes 17 - 29; colonne 2, lignes 45 - 48; colonne 3, ligne 26 - colonne 4, ligne 35; figures *	1-11	C10G9/20 C07C11/04 C07C11/06 F23D14/16 F23D14/18		
Y,D	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 122 (M-476), 7 mai 1986 (1986-05-07) -& JP 60 251315 A (BABCOCK HITACHI KK), 12 décembre 1985 (1985-12-12) * abrégé; figures *	1-11			
A	EP 0 284 004 A (KUWABARA SEISAKUSHO KK ; IT MCGILL POLLUTION CONTROL SY (US)) 28 septembre 1988 (1988-09-28) * le document en entier *	1-11			
A	FR 1 581 770 A (SOCIÉTÉ ANONIME FRANÇAISE DU FERODO) 19 septembre 1969 (1969-09-19) * le document en entier *	1-11	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)		
A	US 3 216 478 A (SAUNDERS ALFRED C ET AL) 9 novembre 1965 (1965-11-09) * le document en entier *	1-11	C10G C10B F23D B01J		
A	US 3 857 668 A (KOCH C) 31 décembre 1974 (1974-12-31) * le document en entier *	1-11			
2.					
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur			
30 septembre 2003		Cagnoli, M.			
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS					
X : particulièrement pertinent à lui seul					
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie					
A : arrière-plan technologique					
O : divulgation non-écrite					
P : document intercalaire					
T : théorie ou principe à la base de l'invention					
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.					
D : cité dans la demande					
L : cité pour d'autres raisons					
& : membre de la même famille, document correspondant					

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0300944 FA 628786**

La présent annexe indique les membres de la famille d brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d**30-09-2003**  
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2908631	A	13-10-1959		AUCUN	
JP 60251315	A	12-12-1985	JP JP	1887554 C 6008685 B	22-11-1994 02-02-1994
EP 0284004	A	28-09-1988	JP JP JP DE DE EP US	1745616 C 4035644 B 63238319 A 3872282 D1 3872282 T2 0284004 A1 4887961 A	25-03-1993 11-06-1992 04-10-1988 30-07-1992 03-12-1992 28-09-1988 19-12-1989
FR 1581770	A	19-09-1969	ES	369821 A1	16-03-1972
US 3216478	A	09-11-1965		AUCUN	
US 3857668	A	31-12-1974	DE AT BE CH FR GB JP NL SE ZA	1939535 A1 310710 B 754182 A1 522171 A 2057818 A5 1289375 A 51003095 B 7010250 A 379414 B 7004920 A	18-02-1971 10-10-1973 01-02-1971 30-04-1972 21-05-1971 20-09-1972 31-01-1976 04-02-1971 06-10-1975 27-10-1971